

外科学（呼吸・循環・総合外科）講座

General Thoracic and Cardiovascular Surgery

教授	芳村 直樹	Naoki Yoshimura
准教授	深原 一晃	Kazuaki Fukahara
講師	山下 昭雄	Akio Yamashita
講師	土岐 善紀	Yoshinori Doki
助教	武内 克憲	Katsunori Takeuchi
助教	日隈 智憲	Tomonori Higuma
助教	松尾 辰朗	Tatsuro Matsuo
助教	仙田 一貴	Kazutaka Senda
助教	峠 正義	Masayoshi Touge
助教	名倉 里織	Saori Nagura

◆ 原 著

- 1) Yokoi A, Nakao M, Bitoh Y, Arai H, Oshima Y, Nishijima E. Treatment of postoperative tracheal granulation tissue with inhaled budesonide in congenital tracheal stenosis. *Pediatric Surgery*. 2014 Feb; 49(2): 293-5.
- 2) Hasegawa T, Oshima Y, Hisamatsu C, Matsuhisa H, Maruo A, Yokoi A, Bitoh Y, Nishijima E, Okita Y. Innominate artery compression of the trachea in patients with neurological or neuromuscular disorders. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2014 Feb; 45(2): 305-11.
- 3) Hasegawa T, Oshima Y, Maruo A, Matsuhisa H, Yokoi A, Okita Y, Nishijima E, Yamaguchi M. Pediatric cardiothoracic surgery in patients with unilateral pulmonary agenesis or aplasia. *Ann Thorac Surg*. 2014 May; 97(5): 1652-8.
- 4) Takahashi H, Kadowaki T, Maruo A, Yutaka O, Oshima Y. Mid-term results of mitral valve repair with autologous pericardium in pediatric patients. *J Heart Valve Dis*. 2014 May; 23(3): 302-9.
- 5) Matsuhisa H, Oshima Y, Maruo A, Hasegawa T, Tanaka A, Noda R, Iwaki R, Matsushima S, Tanaka T, Kido S. Pacing therapy in children. *Circ J*. 2014 Nov 25; 78(12): 2972-8.
- 6) Hasegawa T, Oshima Y, Maruo A, Matsuhisa H, Tanaka A, Noda R, Yokoyama S, Iwasaki K. Intraoperative tranexamic acid in pediatric bloodless cardiac surgery. *Asian Cardiovasc Thorac Ann*. 2014 Nov; 22(9): 1039-45.
- 7) Hasegawa T, Oshima Y, Maruo A, Matsuhisa H, Yokoi A, Okita Y, Nishijima E, Yamaguchi M. Pediatric cardiothoracic surgery in patients with unilateral pulmonary agenesis or aplasia. *Ann Thorac Surg*. 2014 May; 97(5): 1652-8.
- 8) Hasegawa T, Oshima Y, Maruo A, Matsuhisa H, Tanaka A, Noda R, Yokoyama S, Iwasaki K. Intraoperative tranexamic acid in pediatric bloodless cardiac surgery. *Asian Cardiovasc Thorac Ann*. 2014 Nov; 22(9): 1039-45.
- 9) Matsuhisa H, Oshima Y, Maruo A, Hasegawa T, Tanaka A, Noda R, Iwaki R, Matsushima S, Tanaka T, Kido S. Pacing therapy in children. *Circ J*. 2014 Nov 25; 78(12): 2972-8.
- 10) Taguchi K, Sakata K, Ohashi W, Imaizumi T, Imura J, Hattori Y. Tonic inhibition by G protein-coupled receptor kinase 2 of Akt/endothelial nitric oxide synthase signaling in human vascular endothelial cells under conditions of hyperglycemia with high insulin levels. *J Pharmacol Exp Ther* 2014; 349 (2): 199-208.
- 11) 深原一晃, 名倉里織, 小尾勇人, 山下昭雄, 芳村直樹. Network Attached Storage によるハート・チームの構築. 胸部外科. 2014 ; 67(13) : 1134-8.

◆ 症例報告

- 1) Oshima Y, Maruo A, Hasegawa T, Matsuhisa H. Repair of unbalanced atrioventricular septal defect with small right ventricle. *Asian Cardiovascular and Thoracic Annals*. 2014 Jul 24;1-3. [Epub ahead of print]
- 2) Takahashi H, Kadowaki T, Maruo A, Okita Y, Oshima Y. Mitral commissural repair with autologous fresh pericardium in an infant. *Ann Thorac Surg*. 2014 Mar; 97(3): 1064-6.
- 3) Matsuhisa H, Oshima Y, Tanaka A, Kamei N. Mini-Konno procedure using a 10 mm handmade valve for pulmonary atresia with intact ventricular septum and severe aortic stenosis. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2014 Mar; 18(3): 404-6.
- 4) Matsuhisa H, Oshima Y, Tanaka A, Kamei N. Mini-Konno procedure using a 10 mm handmade valve for pulmonary atresia

with intact ventricular septum and severe aortic stenosis. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2014 Mar; 18(3): 404-6.

- 5) Matsushima S, Oshima Y, Maruo A, Hasegawa T, Matsuhisa H, Noda R, Iwaki R. Beating-heart surgery for hypoplastic left heart syndrome with coronary artery fistulas. *Ann Thorac Surg*. 2014 Nov; 98(5): e103-5.
- 6) Hasegawa T, Oshima Y, Kadowaki T. Aortic arch augmentation using a pulmonary artery autograft patch and a reversed left subclavian artery flap for an interrupted aortic arch type B complex *Cardiol Young*. 2014 Jun; 24(3): 559-62.
- 7) Matsushima S, Oshima Y, Maruo A, Hasegawa T, Matsuhisa H, Noda R, Iwaki R. Beating-heart surgery for hypoplastic left heart syndrome with coronary artery fistulas. *Ann Thorac Surg*. 2014 Nov; 98(5): e103-5.
- 8) Homma T, Yamamoto Y, Imura J, Doki Y, Yoshimura N, Senda K, Toge M, Ojima T, Shimada Y, Masawa N. Spontaneous hemothorax caused by pulmonary micro-venous hemangioma. *Ann Thorac Surg* 2014 (in press).
- 9) Homma T, Yamamoto Y, Doki Y, Senda K, Touge M, Ojima T, Shimada Y, Yoshimura N. Complete thoracoscopic diaphragm plication using carbon dioxide insufflation: report of case. *Surg Today*. 2014 Aug 8. [Epub ahead of print].
- 10) Homma T, Doki Y, Senda K, Touge M, Yamamoto Y, Ojima T, Shimada Y, Yoshimura N. Rare lipomatous tumor of the posterior mediastinum in children. *Eur J Pediatr Surg Rep* 2014; 2: 50-3.
- 11) 門脇 輔, 大嶋義博, 圓尾文子, 長谷川智巳, 松久弘典, 野田 怜. 上行大動脈-腹部大動脈バイパス・大動脈弁置換を同時に施行した遺残大動脈縮窄症・大動脈閉鎖不全症の1例. *日本心臓血管外科学会雑誌*. 2014; 43(1): 1-2.

◆ 学会報告

- 1) Sakata K, Taguchi K, Ohashi W, Imura J, Yoshimura N, Hattori Y. GRK2 is a tonic inhibitor of Akt/eNOS signaling in human vascular endothelial cells under conditions of hyperglycemia with high insulin levels. Annual meeting at Experimental Biology 2014; 2014 Apr 26-30; San Diego.
- 2) Sakata K, Yamashita A, Takeuchi K, Seki K, Matsuo T, Aoki M, Nagao K, Yoshimura N. Cardiac Arrest Due to Dynamic Obstruction of Aorta during Course of the Acute Type B Aortic Dissection. 15th Congress of ASVS; 2014 Sep 5-7; Hong Kong.
- 3) Oshima Y. Current strategies in surgical management of congenital heart disease associated with tracheal stenosis. BIT's 6th Annual International Congress of Cardiology-2014; 2014 Nov 14; Hainan, China.
- 4) 岩城隆馬, 大嶋義博, 松島俊介, 野田 怜, 田中亜希子, 松久弘典, 長谷川智巳, 圓尾文子, 福澤宏明, 尾藤祐子, 中尾 真, 横井暁子, 西島栄治. 胃食道逆流症を合併した先天性心疾患症例に対する噴門形成術の有効性の検討. 第44回日本心臓血管外科学会学術総会; 2014 Feb 19-21; 熊本.
- 5) 松久弘典, 大嶋義博, 圓尾文子, 長谷川智巳, 野田 怜, 岩城隆馬, 松島俊介. 小児 ECMO 症例の検討-長期補助からの離脱を目指して. 第44回日本心臓血管外科学会学術総会; 2014 Feb 20; 熊本.
- 6) 白石 公, 大嶋義博. シンポジウム(座長)心筋疾患に対する非薬物療法. 第28回日本小児循環器学会近畿・中四国地方会; 2014 Mar 2; 大阪.
- 7) 松久弘典, 大嶋義博, 圓尾文子, 長谷川智巳, 野田 怜, 松島俊介, 田中敏克, 城戸佐知子. ペースメーカー移植後心機能低下に対する至適心室ペーシングへの改変. 第28回日本小児循環器学会近畿・中四国地方会; 2014 Mar 2; 大阪.
- 8) 坂田公正, 富田賢吾, 高階道德, 今泉貴博, 坂本卓弥, 大橋若奈, 芳村直樹, 服部裕一. 敗血症マウスの心機能低下における線維芽細胞の関与 MMP-9 による機能調節. 第87回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 9) Homma T, Doki Y, Senda K, Touge M, Yamamoto Y, Ojima T, Shimada Y, Yoshimura N. Impact of pregabalin in neuropathic pain following lung resection: A prospective study. 第114回日本外科学会総会; 2014 Apr 4; 京都. (International Session)
- 10) 本間崇浩, 山本 優, 土岐善紀, 仙田一貴, 峠 正義, 杉山茂樹, 宮原佐弥, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 芳村直樹. 気腹装置が有効だった完全胸腔鏡下横隔膜縫縮術. 第37回日本呼吸器内視鏡学会総会; 2014 Apr 15; 京都.
- 11) 土岐善紀, 仙田一貴, 峠 正義, 本間崇浩, 山本 優, 尾嶋紀洋, 坂田公正, 杉山茂樹, 宮原佐弥, 一木克之, 芳村直樹. 胸腺疾患に対する完全鏡視下手術の短中期成績. 第37回日本呼吸器内視鏡学会総会; 2014 Apr 15; 京都.
- 12) 土岐善紀, 仙田一貴, 本間崇浩, 峠 正義, 尾嶋紀洋, 山本 優, 坂田公正, 嶋田喜文, 杉山茂樹, 宮原佐弥, 一木克之, 津田基晴. 肩甲骨つり上げ法を用いた superior sulcus tumor に対するアプローチ. 第31回日本呼吸器外科学会総会; 2014 May 29-30; 東京.
- 13) 土岐善紀, 仙田一貴, 本間崇浩, 峠 正義, 尾嶋紀洋, 山本 優, 坂田公正, 嶋田喜文, 杉山茂樹, 宮原佐弥, 一木克之, 津田基晴. 胸骨化ルート(SSR)は鏡視下二葉切除時においても有用である. 第31回日本呼吸器外科学会総会; 2014 May 29-30; 東京.
- 14) 本間崇浩, 山本 優, 土岐善紀, 仙田一貴, 峠 正義, 杉山茂樹, 宮原佐弥, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 芳村直樹. 呼

吸器外科手術後の末梢性神経障害性疼痛リスク因子の解析. 第 31 回日本呼吸器外科学会総会; 2014 May 29; 東京.

- 15) 嶋田喜文, 田中雄亮, 新納英樹, 戸田有宣, 宮澤秀樹. 術中の呼吸補助を目的とした体外式膜型人工心肺 (ECMO) 併用方法の検討. 第 31 回日本呼吸器外科学会総会; 2014 May 29-30; 東京.
- 16) 大嶋義博, 坂本喜三郎. シンポジウム (座長) V 長期成績からみたファロー四徴症に対する術式の検討. 第 57 回関西胸部外科学会学術集会; 2014 Jun 19-20; 大阪.
- 17) 松久弘典, 大嶋義博, 圓尾文子, 長谷川智巳, 野田 怜, 岩城隆馬, 松島峻介. Nikaidoh 法の 1 例. 第 57 回関西胸部外科学会; 2014 Jun 20; 大阪.
- 18) 岩城隆馬, 大嶋義博, 松島俊介, 野田 怜, 松久弘典, 長谷川智巳, 圓尾文子. 気管狭窄に対するバルーン拡張下に Rastelli 手術を行った一例. 第 57 回関西胸部外科学会学術集会; 2014 Jun 19-20; 大阪.
- 19) 大嶋義博, 金子幸裕. 一般口演 (座長) 11 外科その他②. 第 50 回日本小児循環器学会総会; 2014 Jul 3; 岡山.
- 20) 大嶋義博. 緊急・準緊急姑息術の Point. 日本小児循環器学会第 11 回教育セミナー; 2014 Jul 5; 岡山.
- 21) 松久弘典, 大嶋義博, 圓尾文子, 長谷川智巳, 野田 怜, 岩城隆馬, 松島峻介. 逆流制御を目指した右室流出路再建術の変遷と中期成績. 第 50 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2014 Jul 4; 岡山.
- 22) 岩城隆馬, 大嶋義博, 松島俊介, 野田 怜, 松久弘典, 長谷川智巳, 圓尾文子. 当院における部分肺静脈還流異常症手術の早期及び遠隔期成績. 第 67 回日本胸部外科学会定期学術集会; 2014 Sep 30- Oct 3; 福岡.
- 23) 岩城隆馬, 大嶋義博, 松島俊介, 野田 怜, 松久弘典, 長谷川智巳, 圓尾文子. Staged Biventricular Repair for Absent Aortic Valve. 第 67 回日本胸部外科学会定期学術集会; 2014 Sep 30-Oct 3; 福岡.
- 24) 嶋田喜文, 川向 純, 新納英樹, 伊藤祥隆, 宮澤秀樹. 神経線維腫症 I 型に合併した肋間動脈破裂の一例. 第 269 回北陸外科学会; 2014 Sep 6; 金沢.
- 25) 松久弘典, 大北 裕, 大嶋義博, 圓尾文子, 長谷川智巳, 野田 怜, 岩城隆馬, 松島峻介, 森崎隆幸, 森崎裕子. Loeys-Dietz 症候群 大動脈基部拡大の小児に対する自己弁温存基部置換術. 第 67 回日本胸部外科学会定期学術集会; 2014 Oct 1; 福岡.
- 26) 岩城隆馬, 大嶋義博, 松島俊介, 野田 怜, 松久弘典, 長谷川智巳, 圓尾文子. 術中に単冠動脈肺動脈起始が診断され移植を要した総肺静脈還流異常の一例. 第 58 回神戸心臓血管外科研究会; 2014 Nov 5; 神戸.
- 27) 坂田公正, 水野夏実, 近藤 隆, 芳村直樹, 服部裕一. 放射線照射ヒト血管内皮細胞における eNOS 活性化機構の検討. 第 65 回日本薬理学会北部会; 2014 Sep 26-27; 福島.
- 28) 深原一晃, 名倉里織, 小尾勇人, 黒田太陽, 芳村直樹. 高齢者にける心房細動手術の意義—適応と術式選択は若年者と同じで良いか—. 第 67 回日本胸部外科学会学術集会; 2014 Sep 30-Oct 3; 福岡.
- 29) 坂田公正, 水野夏実, 近藤 隆, 芳村直樹, 服部裕一. ヒト血管内皮細胞における放射線照射誘発性 eNOS 活性化機構. 第 55 回日本脈管学会総会; 2014 Oct 30-Nov 1; 倉敷.
- 30) 坂田公正, 横尾宏毅, 王 強, 高階道德, Lobna A Abedelzاهر, 今泉貴博, 坂本卓弥, 大橋若菜, 芳村直樹, 服部裕一. 強心薬レボシメンダンの敗血症マウスに対する有益な効果とその作用機序. 第 24 回日本循環薬理学会; 2014 Dec 6; 山形.

◆ その他

- 1) 横川雅康, 辻本 優. 中心静脈カテーテル挿入後 上大静脈血栓をきたした 1 例. 第 38 回北陸血管症例検討会; 2014 Mar 29; 金沢.
- 2) 土岐善紀. 胸腔鏡下肺がん手術における右側の郭清. 胸腔鏡手術研究会; 2014 Sep; 金沢.